

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CAVIDOTTI E SEZIONII DI SCAVO

### SEZIONI TIPO IN MEDIA TENSIONE

#### SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT ARE 4H5 E SU STRADA ASFALTATA

#### SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT SU STRADA PRIVATA

#### ARE4H5EX

Elica visibile 18/30 kV

#### ARE4H5E

Unipolare 18/30 kV

**Norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2**

**Anima**  
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio

**Semiconduttivo interno**  
Mescola estrusa

**Isolante**  
Mescola di polietilene reticolato (qualità DD 8)

**Semiconduttivo esterno**  
Mescola estrusa

**Rivestimento protettivo**  
Nastro semiconduttore igroscopendente

**Schermatura**  
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 50/Km)

**Guaina**  
Polietilene colore rosso (qualità DMP 2)

**Applicazioni**  
Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante; per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

### SEZIONI TIPO IN BASSA TENSIONE

#### SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI IN BASSA TENSIONE

#### FG16R16-0,6/1 kV

#### FG16OR16-0,6/1 kV

Conoscenza, esperienza, ricerca. CEI 20-13. Materiali innovativi. ISO 9001:2015. CEI UNI 10524-1 (energia). CEI UNI 10524-2 (elettronica). Distributori: Breda, Terna, Enel, E.ON, IRI, etc.

**REAZIONE AL FUOCO**  
**CONFORME CPR**  
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Nome	EN 50721-21+A1:2013
Classificazione	EN 50525-2-2
Temperatura di classe	EN 50525-2-2

#### NPE SUN H1Z2Z2-K

cavo per impianti fotovoltaici

Conoscenza, esperienza, ricerca. CEI 20-13. Materiali innovativi. ISO 9001:2015. CEI UNI 10524-1 (energia). CEI UNI 10524-2 (elettronica). Distributori: Breda, Terna, Enel, E.ON, IRI, etc.

**REAZIONE AL FUOCO**  
**CONFORME CPR**  
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Nome	EN 50721-21+A1:2013
Classificazione	EN 50525-2-2
Temperatura di classe	EN 50525-2-2

## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE PORTAPANNELLI E DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

### SCHEDA TECNICA STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI

**Soltec**

**SF7** One Track Zero Gap

The next-generation-now horizontal single-axis solar tracker

**MAIN FEATURES**

Tracking System	Horizontal Single-Axis with independent rows
Tracking Range	120° +
Drive System	Enclosed Slewing Drive, DC Motor
Power Supply	AC/DC Universal Input
Tracking Algorithm	Astronomical with TeamTrack Backtracking
Communication	Wireless
Wind Resistance	Per Local Codes
Land Use Features	Independent Rows: YES; Slope North-South: 17%; Slope East-West: Unlimited; Ground Coverage Ratio: Configurable, Typical range: 28-50%
Foundation	Driven Pile   Ground Screw   Concrete
Temperature Range	Standard: -4°F to +131°F   -20°C to +55°C; Extended: -40°F to +131°F   -40°C to +55°C
Availability	>99%
Modules	Standard: 72 cells   Optional: 60 Cells; Crystalline, Thin Film (Solar Frontier, First Solar and others); Bifacial

**MODULE CONFIGURATIONS**

1000V	Length	Height	Width	1500V	Length	Height	Width
2x38	38.1 m (124'12")	3.95 m (12'12")	3.92 m (12'12")	2x42	42.1 m (138'12")	3.95 m (12'12")	3.92 m (12'10")
2x40	40.1 m (131'7")	3.95 m (12'12")	3.92 m (12'12")	2x43.5	44.1 m (144'8")	4.1 m (12'12")	3.92 m (12'10")
				2x45	45.1 m (147'12")	4.1 m (12'12")	3.92 m (12'10")

**SERVICES**

Tracker Advisory Services	Tracker Turnkey Contracting
Technical Support	Commissioning
Pull Test	Maintenance

**MAINTENANCE ADVANTAGES**

- Self-lubricating Bearings
- Face to Face Cleaning Mode
- 2x Wider Aisles

**WARRANTY**

Structure	10 years (extendable)
Motor	5 years (extendable)
Electronics	5 years (extendable)

### SCHEDA TECNICA PANNELLO FV

**中來股份 JOLYWOOD**

**NTOPCon Cell Technology**

#### JW-HD156N

N-type Bifacial High Efficiency Mono Silicon Half-Cell Double Glass Module

**595-620W**

Cell Type: 11BB

**620W** Maximum Power Output

**22.18%** Maximum Module Efficiency

**0~+5W** Power Output Guarantee

**Electrical Properties | STC\***

Testing Condition	Front Side
Peak Power (Pmax) (W)	620
MPP Voltage (Vmpp) (V)	46.2
MPP Current (Impp) (A)	13.42
Open Circuit Voltage (Voc) (V)	55.2
Short Circuit Current (Isc) (A)	14.17
Module Efficiency (%)	22.18

\*STC Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C, AM1.5. The data above is for reference only and the actual data is in accordance with the practical testing.

**Operating Properties**

Operating Temperature (°C)	-40°C ~ +85°C
Maximum System Voltage (V)	1500V (IEC)
Maximum Series Fuse Rating(A)	25
Power Tolerance	0~+5W
Bifaciality*	80%

\*Bifaciality=Frontor (STC) /Rearor (STC) ; Bifaciality tolerance±5%

**Temperature Coefficient**

Temperature Coefficient of Pmax*	-0.320%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.260%/°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.046%/°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	42±2°C

\*Temperature Coefficient of Pmax@25°C

**Engineering Drawing (unit: mm)**

**Mechanical Properties**

Cell Type	162.00mm*91.00mm
Number of Cells	156pcs(12*13)
Dimension	2445mm*1134mm*50mm
Weight	34.5kg
Front/Rear Glass*	2.0mm/2.0mm
Frame	Anodized Aluminum
Junction Box	IP67 (3 diodes)
Length of Cable*	4.0mm*, 300mm
Connector	MCA Compatible

**REGIONE PUGLIA**  
Provincia di Foggia  
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

**OGGETTO** PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITA' MASSERIA SALATTI

**COMITENTE**

**SOLIS S.r.l**  
Via Giuseppe Ripamonti n. 44  
20141 Milano  
C.F. 11798300968  
Tel. 3662551911

**PROGETTAZIONE**

**GRUPPO VISCONTI S.r.l**  
P.IVA: 04217420712  
Via Kennedy, 5 - 71025 - Castelluccio dei Sauri (FG)  
Tel. 3662551911

1	Novembre 2021	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Particolari costruttivi: Pannelli Strutture Cavidotti

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO	NOME FILE	FOGLI
A1	-	AS2 CIV TAV 022	AS2-CIV-TAV-022_01	-